

mit gerader Raphe und Zentralarea bis an den Rand reichen, Axialarea eng, Transapikalstreifen grob punktiert, leicht radial, 11 in 10μ . Raphenlose Schalen mit enger Pseudoraphe, ohne Zentralarea und fast an den Schalenrand verschoben. Streifen kraftigen als Raphenschale 9–10 in 10μ , fast parallel.

2. *Cymbella amphioxys* (Kütz.) GRONOW

Schalen fast symmetrisch zur mittellinie, mit leicht welligen Rändern, 43μ lang, 6–7 μ breit. Streifen 16–18 in 10μ , in der Mitte radial, und den Enden konvergent. Der Zentralarea ziemlich gross, an der Rückenseite mit isolierten Punkt.

日本地衣學史（其一）

佐藤 正己

M. M. SATÔ: History of Lichenology in Japan (I)

ハシガキ

自分ガ専攻シテキル學問ガ如何ニシテ現在ノ状態ニマデ發達シテキタノカ、ソノ經路ヲ回顧スルコトハ面白イ事デアリ、又自分ノ將來ノ研究ニ對シテモ何等カノ暗示ヲ與ヘルモノト考ヘラレル。

サテ筆者ノ専攻スル地衣學ノ歴史ニ就テハ、A. L. SMITH 女史ガソノ名著 *Lichens* (Cambridge, 1921) ノ第一章デ詳シク説明サレテキルガ、残念ナガラ誕生シテカラマダ 30~40 年シカタ、ナイ日本ノ地衣學史ニ就テハ一言モ記シテナイ。然シコノ若々シイ、漸ク搖籃時代ヲ脱シテ獨立ノ第一歩ヲ踏出シタバカリノ日本ノ地衣學ノ、ソノ獨立マデノ歩ミヲ想起スノモ決シテ無意味ナ事デハナイダラウ。

タマ惜ムラクハ筆者ガ淺學卑才ノ若輩ナノデ、幾多ノ誤謬ト疏漏トヲ免レナイデアラウ。切ニ讀者諸賢ノ寛恕ト叱正トヲ乞フ次第デアル。

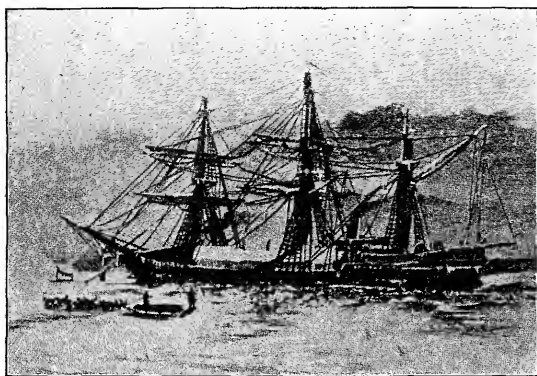
本草家時代

泰西ノ植物學ガ渡來スルマデハ、日本ノ地衣學ハ全ク問題ニナラナカツタ。



第 1 圖 いはたけ (明治九年發行ノ文部省編纂、
小學博物教授書ヨリ)

ニモ「地衣草」ナドノ語ハ出テキルガ、或時ハ蘚苔ヲ指シ、或時ハ地衣ヲ指シテ一定デナカツタ。⁽²⁾ 要スルニ本草家時代ハ日本ノ地衣學ニトツテ暗黒時代デアリ、又ハ胎兒時代デアツタ。



第 2 圖 Pitlekaj ニテ越冬中ノ Vega 號
(江崎: Vega ノ北氷洋探検 ヨリ)

蘚類モ苔類モ地衣類モスベテガ混同サレテ一様ニ「こけ」ト呼バレ、本草學者カラモ殆ンド問題ニサレナカツタ。⁽¹⁾ ソモソモ「地衣」ナル語ガ今日ノ様ニ限定サレタ意味デ使用サレタノハ、筆者ノ調査ニ依レバ、明治五年(1872)文部省發行ノ田中^{デカンドル}芳男先生譯「^{デカンドル}塚・甘度爾列氏植物自然分科表」以後ノ事デアツテ、ソレ以前

日本地衣學ノ誕生 又ハ 三好時代

日本ノ地衣類ノ研究ハ泰西ノ植物學者ニヨツテ始メラレタ。即チ THUNBERG ハ彼ノ名著 *Flora Japonica* (Leipzig, 1784) 中ニ 10 種ノ邦產地衣ヲ舉ゲ、下ツテ 1858 年(安政五年)ニハ TH. FRIES ガ最初ノ日本產地衣ノ新種 *Stereocaulon japonicum* ヲ記載シタ。⁽³⁾

(1) 朝比奈泰彦: 地衣學ノ今昔 [岩波講座 生物學 地衣類 3-5 (1930)]

(2) 佐藤正己: Lichen ノ譯語ニ就テ述ベル [植物研究雜誌 VIII, 239-242 (1932)]

(3) FRIES, TH.: Monographia Stereocaulorum et Pilophororum. [Acta Reg. Soc. Sci. Upsala, ser. 3, II, 307-380 (1858)].

ソノ後英人 MAINGAY ノ東洋探訪、スエーデンノ學術探檢船“Vega”號ノ來航及ビ“Challenger”號ノ探檢等ニ際シテ多數ノ邦產地衣ガ採集サレタガ、其等ノ標本ハ NYLANDER ヤ CROMBIE 等ノ當時有名ダツタ西歐地衣學者ニヨツテ研究サレ、ソノ結果ハ相次イデ發表サレタ。⁽¹⁾

カクシテ臆氣ナガラ日本ノ地衣相ノ一斑ガ窺ハレル様ニナツタ時、日本地衣學ノ創始者、三好博士ガ現レタノデアル。博士ハ明治二十二年（1889）七月ニ帝國大學理科大學植物學科ヲ卒業サレタノデアルガ、ソノ卒業論文ハ日本產地衣類ノ分類ニ關スルモノデ、博士ガ自ラ各地ヲ旅行シテ採集セラレタ材料ニ就テ研究サレタモノデ、多數ノ解剖圖ガ挿入サレテキタソウデアル。當時ハ信ズベキ標本モナク、據ルベキ文献モ缺ケテキタ事ト思フガ、ソノ困難ヲ押ノケテ日本地衣學ノ開拓者トナレタ博士ノ苦闘ニ對シテ、我々後輩ハ滿腔ノ敬意ヲ表シナケレバナラナイ。



第3圖 研究室ニ於ケル三好學博士
（篠遠、向坂：大生物學者と生物學 ヨリ）

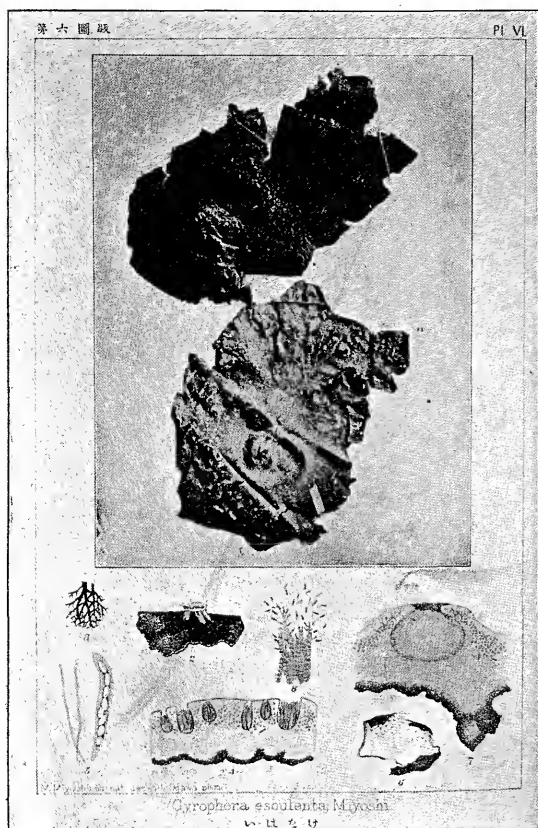
博士ハ既ニ在學中カラ、植物學雜誌ニ「ライケン通説」ナル題デ、地衣ノ全般ニ就テ啓蒙的ニ記述サレタガ、之ハ名義、造構、生長法、生殖器、性質、産所及ビ分布、特性及功用、分類法、著シキ屬種ノ例、採集法及研究法、ライケンニ關スル書籍ノ十一章ヨリ成リ前

(1) NYLANDER & CROMBIE: On a Collection of Exotic Lichens made in Eastern Asia by the late Dr. A. C. MAINGAY. [Journ. Linn. Soc. Botany, XX, 48-69 (1884)].

(1) CROMBIE, J.: The Lichens of the "Challenger" Expedition [同上 XVI, 211-231 (1878)].

(1) NYLANDER, W.: Lichenes Japoniae. [Paris, 1890].

(1) 江崎悌三: "Vega"ノ北氷洋探檢 [植物及動物 I, 251-255 (1933)].



第4圖 いはたけ *Gyrophora esculenta* MIYOSHI
(新撰日本植物圖説下等隠花類部第一卷第六圖版ヨリ)

トシテ記載サレタ。(2) MÜLLER ノ論文ト前後シテ博士ハ數篇ノ邦文ノ小論文ヲ發表サレタガ、ヤガテドイツニ留學サレルト有名ナいはたけ *Gyrophora es-*

後 20 回ニ區分サレテ連載サレタ。(1) 之ヲ合本スレバ容易ニ邦文ノ地衣學書ガ出來上ルノデ、博士ニ之ヲ懇願シタ人モアリ、又博士自身モ訂正増補ヲ加ヘテ他日刊行スル意志アルコトヲ誌上デ明ニサレテキルガ、未ダ實現サレナイ様デアル。博士ノ卒業論文ガ原稿ノマ、デ保存サレ未ダ印刷サレナイ事ト、邦文地衣學書ノ刊行サレナカッタ事ハ我々ニツテ非常ニ殘念ナ事デアツテ、之等ガ若シ出版サレテキタナラバ日本ノ地衣學ハモツト進歩シテキタドラウト思ハレル。

三好博士ハ矢田部教授ト共ニ多數ノ邦產地衣ヲ J. MÜLLER ニ送ツテ鑑定ヲ求メラレタガ、之ニ依ツテ邦產地衣約 200 種ガ明ニサレ、ソノ中約 50 種ハ新種

(1) 三好 學：ライケン通説 [植物學雜誌 II (1888) 207-212, 247-251, III (1889) 22-24, 56-58, 99-100, 128-131, 174-176, 215-217, 257-258, 293-295, 327-329, 359-363, 407-410, 434-437. VI (1900) 25-26, 59-62, 91-93, 142-144, 187-190, 213-215].

(2) MÜLLER, J.: Lichenologische Beiträge. [Flora II, 107-113 (1891)].

Lichenes Miyoshiani, in Japonia cl. MIYOSHI lecti et a cl. Prof. YATABE communicati [Nouv. Giorn. Bot. Ital., XXIII, 120-131 (1891)].

Lichenes Yatabeani, in Japonia lecti et a cl. Prof. YATABE missi [同上 XXIV, 182-202 (1892)].

culenta MIYOSHI ヲ記載シテ世界ニ紹介サレタ。⁽¹⁾之ハ日本人トシテ最初ノ地衣新種ノ記載デアツテ、タゞ單ニ新種ヲ記載シタバカリデナク、日本ニ於ケル「いはたけ採り」ノ様子ヤ、古來ノ文献ナドヲ紹介シタ記念スベキ文献デアル。

又博士ハ日本ニ於テ隱花植物ノ研究ガ遅レテキルコトヲ嘆カレ、松村任三教授ト共ニ「新撰日本植物圖說下等隱花類部」ヲ出版サレ、毎號 1 種又ハ 2 種ヅ、綿密ナ解剖圖及ビ全形圖ヲ以テ邦產地衣ヲ解説サレタガ、不幸ニシテコノ刊行ハ第二卷第五號、通計 17 冊デ中絶シタタメ、僅ニ 18 種ガ解説サレタニ過ギナカツタ。

始メハ脱兎ノ如キ勢ヲ以テ進ンダ博士ノ地衣類ノ研究モ、此頃カラ遅々トシテ進マナクナツタ。ソレハ博士ガ専ラ植物生理學ノ研究ニ向ハレタ爲デアツテ、「地衣ハ三好博士ダ」ト云フ呼ビ聲ガ次第ニ薄ライデ、再ビ日本地衣學ノ暗黒時代ガヤツテキタノデアル。⁽²⁾

三好博士ト同時代ニ、全ク之ト無關係デコツコツト日本ノ地衣ヲ採集シテキタ人ガアル。ソレハ彼ノ有名ナ採集家 U. FAURIE 師デアル。顯花植物ト共ニ彼ハ多數ノ地衣ヲ採集シ、標本ハスベテ彼ノ生國フランスニ送ツタガ、之ガ A. HUE ノ大著 *Lichenes Extra-Europaei* (Paris, 1901) ノ大部分ヲ占メ、邦產地衣ガ約 25 屬 200 種詳細ニ記載サレテ居ルガ、新種モ亦 30 種ヲ下ラナイ。彼ノ採集品ハ其他尙各地ノ博物館ニ分藏サレ、彼ノ採集品ニ基ク報告ハ 1898 年以後西歐地衣學者ニヨツテ隨時發表サレ、最近ノ ZAHLBRUCKNER ノ臺灣產地衣ノ論文ニモ FAURIE ノ採集品ニヨル數多ノ新種ガ記載サレテキル。⁽³⁾

此ノ恐ルベキ採集家、標本ヲスベテ西歐學者ノ研究ニ提供シテ日本ノ地衣學界ニハ大キナ混亂ヲ與ヘタ FAURIE 師ニ就テハ、早田文藏博士等ガ小傳ヲ發表サレテキルカラ此處ニ蛇足ヲ附スル必要ハアルマイ。⁽⁴⁾

HUE ノ大著以後 10 年程ノ間ハ日本產地衣類ニ關スル著書又ハ論文ハ先ヅ出版サレナカツタト云ツテモヨイ位ニ淋シイモノデアル。明治三十七年(1904)ニ松村博士ノ「帝國植物名鑑」ガ出版サレ、ソノ上卷隱花部ニ當時知ラレタ邦産

(1) MIYOSHI, M.: Die essbare Flechte Japans, *Gyrophora esculenta* sp. nov. [Bot. Centralbl., LVIII, 161-163 (1893)].

(2) 牧野富太郎：我邦地衣ノ專攻者トシテ前ニ三好理學博士、後ニ朝比奈藥學博士 [植物研究雜誌 VI, 231-233 (1929)].

(3) ZAHLBRUCKNER, A.: Elechten der Insel Formosa [Repert. Spec. Nov. Reg., Veget., XXXI, 194-224 (1933) et XXXIII, 22-68 (1933)].

(4) HAYATA, B.: Père URBAIN FAURIE [植物學雜誌 XXX, 267-273 (1916)].

(4) 木梨延太郎：日本植物大採集家 URBAIN FAURIE 師 [植物分類地理 I, 315-321 (1932)].

地衣 89 屬 563 種ガ列記シテアルガ、之ハ文献ノ蒐集ニ過ギナイシ、更ニ後レテ明治四十三年 (1910) ニハ齋田博士ノ「内外普通植物誌下等植物編」ガ出版サレ約 70 頁ガ地衣類ニアテラレ、卷末ニ 11 種ノ地衣ガ圖示サレテキルガ、之モ著者ガ序文ニ述ベテ居ラレル様ニ、ENGELER ノ 1909 年ノ分類法ニ依ツテ譯述セラレタモノデ特ニ日本産ノ地衣類ヲ扱ツタワケデハナイ。尤モ同博士ハ地衣類ニ就テモ相當ノ興味ヲ持タレ、前述ノ著書ヤ學生ヘノ講義ノ爲ニ、門人ノ相馬禎三郎、中錦弘治氏等ト共ニ研究サレタソウデアアルガ、勿論専門的ニヤラレタワケデハナク、之等ノ門人諸氏モヤガテ蘚苔等ノ研究ニ向ハレ、次ノ安田時代マデ約 10 年間ハ日本ノ地衣學界ハ無爲デアツタ。コノ頃ノ事情ニ就テハ飯柴氏ガ既ニ小文ヲ發表シテ居ラレル。⁽¹⁾

芍 藥 ニ 就 テ

邦産藥用植物生産狀況調査 (其三)

津村研究所 木 村 雄 四 郎

YUSHIRO KIMURA : Ueber die Japanische Arznei-drogen, ihr
Anbau, ihr Einsammlung und Zubereitung etc. (III):
Ueber die Rhizome von *Paeonia albiflora* PALL.

しゃくやく *Paeonia albiflora* PALL. ハ古名えびすぐさ、かほよぐさ等ノ名ガアリ芍藥トハ其花ノ容ガ娉約タル故、斯克名付ケラレタモノノヤウデアアル。芍藥ハシベリヤノ原産デ觀賞用トシテ恰ク栽培サレテキルガ其根ハ重要ナ漢方藥デ古來頭痛、眩暈、腹痛、痢疾等ニ鎮痙及收斂藥トシテ用ヒラレ又利尿藥トサレテキル。芍藥ハ我邦デ最モ需要多キ漢藥ノ一ツデ現在ハ主トシテ賣藥原料ニ供サレテキル。

藥用トシテノ芍藥ノ栽培ハ東京府 (1 萬斤)、奈良縣 (5~6 萬斤)、千葉、茨城縣 (3 萬斤)、北海道 (1 萬斤) 等デ行ハレ年産額凡 20 萬斤ヲ算シ昭和 7

(1) 飯柴永吉：本邦地衣類研究小史 [植物趣味 II, 62-65 (1913)].